

2J9C01JWCF-C392N

GPS/GLONASS/BeiDou Pole Mount

Key Features

GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS/Galileo

- 1561-1606 MHz

Pole Mount

28 dB Gain

Pre-Filter

Voltage 1.5 - 3.6 V

Low Noise Figure

Ground Plane Independent

Integrated TNC Female

Dimensions Ø 74 × 116 mm



1. Antenna and electrical specifications

Passive Parameters	GPS/GLONASS Antenna		
	BeiDou	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
Standard			
Band (MHz)	1561	1575	1602
Frequency(MHz)	1561.098	1575.42	1598-1606
Return Loss (dB)	~ -10.3	~ -7.2	~ -8.3
VSWR	~ 1.9:1	~ 2.6:1	~ 2.3:1
Efficiency (%)	~ 87.1	~ 81.0	~ 81.9
Peak Gain (dBic)	~ 4.3	~ 4.0	~ 3.7
Average Gain (dB)	~ -0.6	~ -0.9	~ -0.9
Impedance		50	
Radiation Pattern		Hemispherical	
Axial Ratio (dB)		3 max	
Polarization		RHCP	
Active Parameters			
Saw Filter		Pre-Filter	
Active Gain (dB)		28 @ 2.7 V	
Noise Figure (dB)		1.8 @ 2.7 V	
Voltage (V)		1.5 - 3.6	
Current (mA)		9 @ 2.7 V	
Power Consumption (mW)		24.3 @ 2.7 V	
Out of Band Rejection (dB)		~ 43	
ESD Protection		6 kV	
Connector Type		TNC Female	

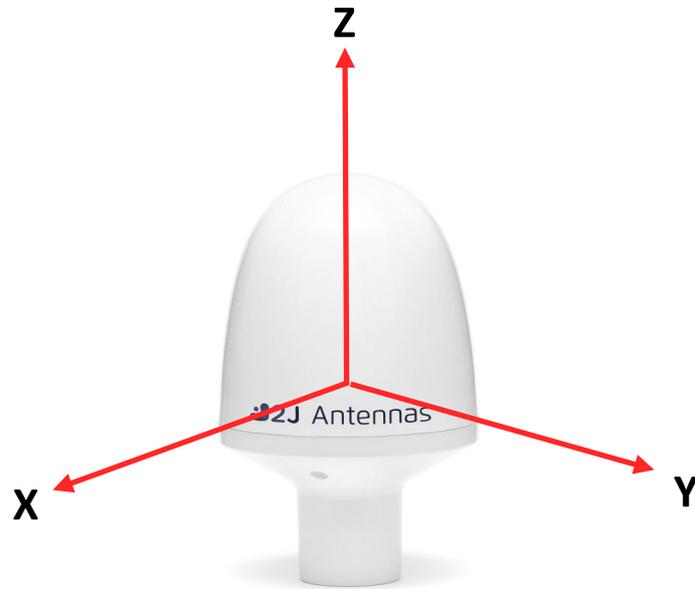
Antenna Measurement Conditions:

Free Space

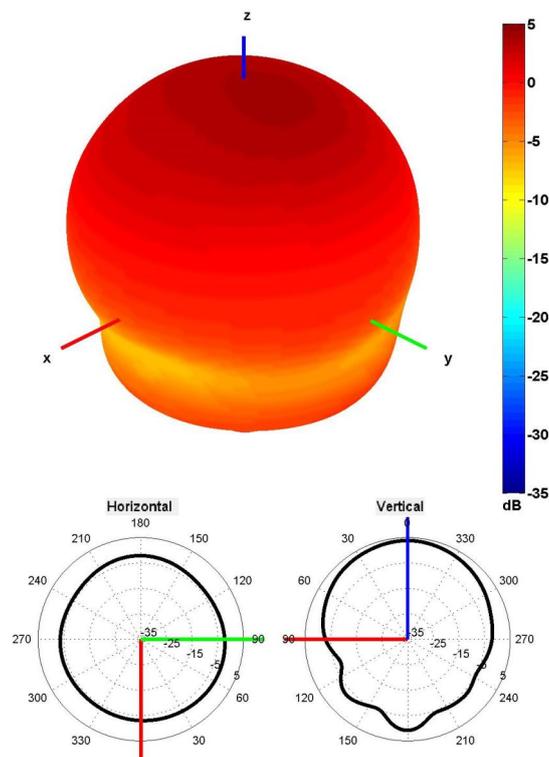
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

2. Mechanical and environmental specifications

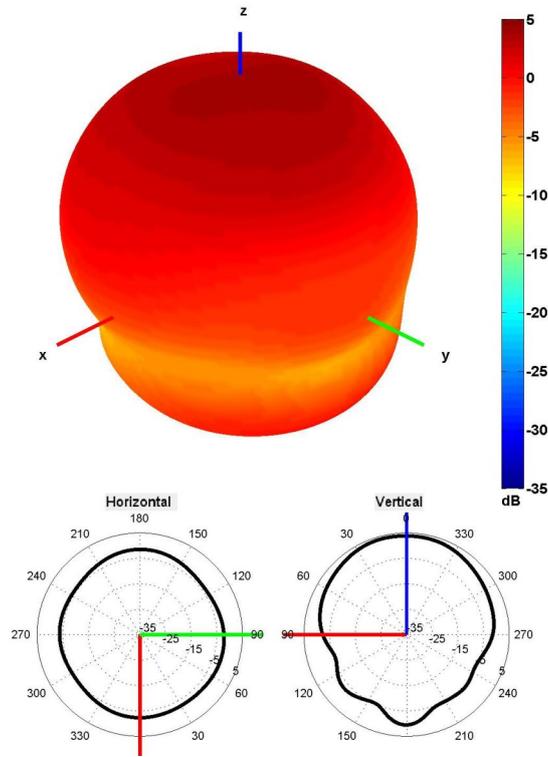
Specifications	2J9C01JWCF-C392N
Mounting Type	Pole Mount
Thread	1"-14 TPI
Dimensions (mm)	Ø 74 × 116
Radome Type	ABS
Radome Color	White
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Certificates	IP67



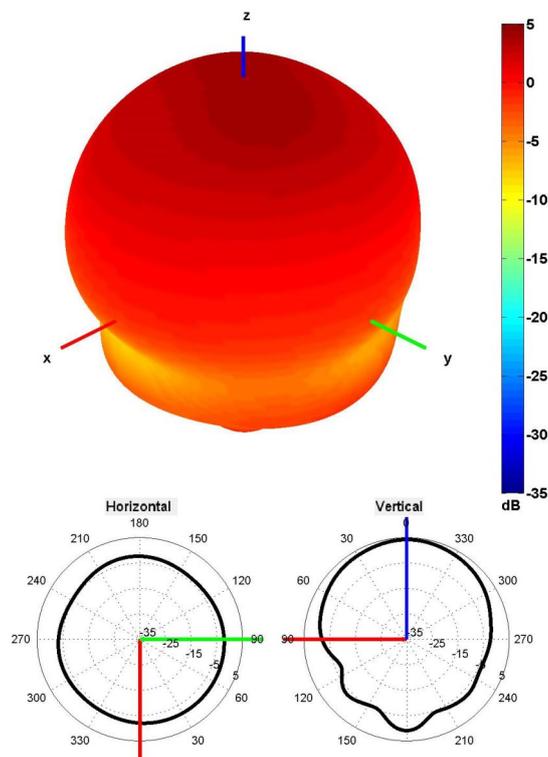
Radiation pattern reference



1560 MHz Radiation pattern

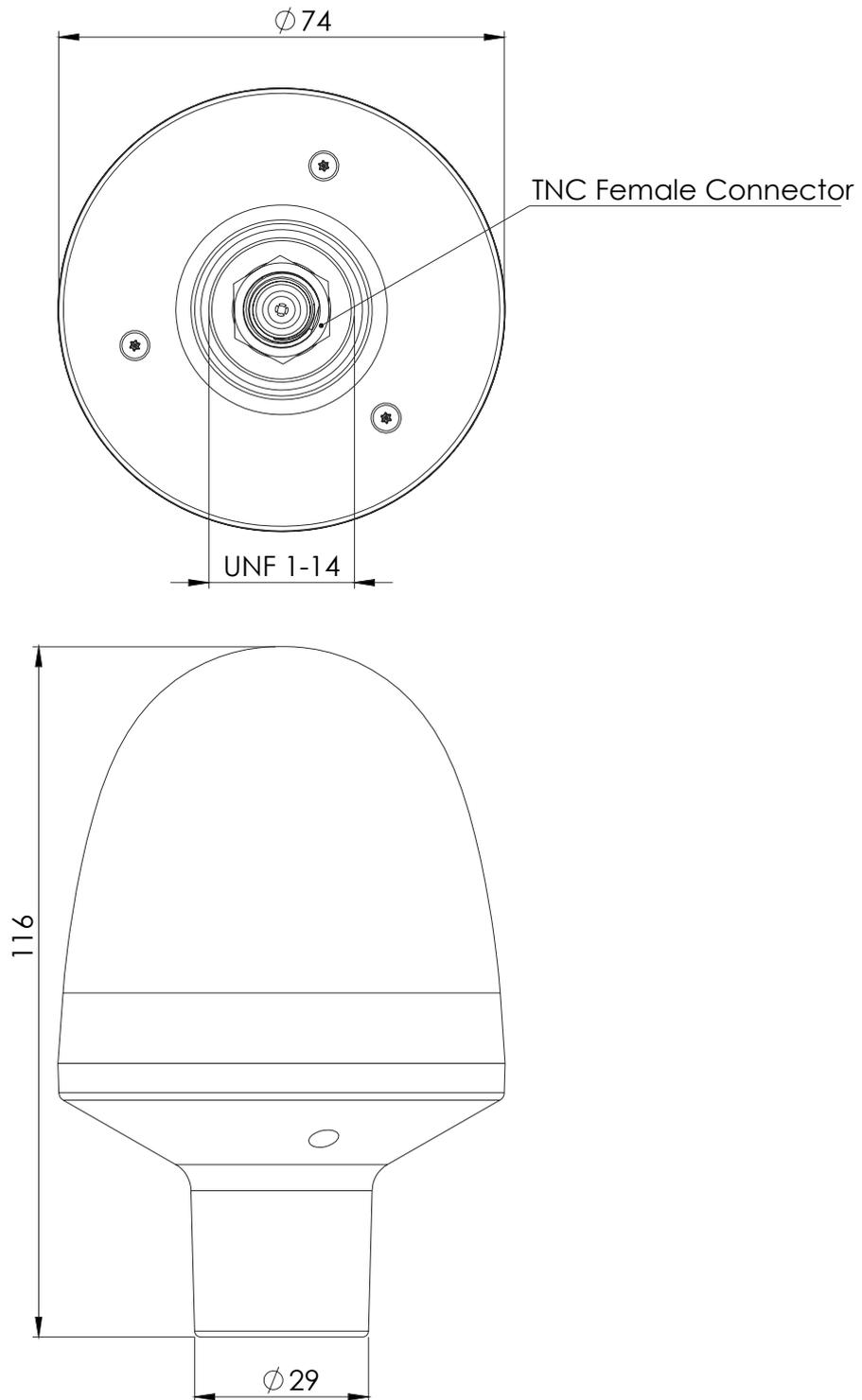


1575 MHz Radiation pattern



1600 MHz Radiation pattern

3. Antenna drawings



4. Antenna Images





**МАКРО
ГРУПП**

Макро Групп – это:

- дистрибьютор электронных компонентов с 1994 года
- контрактный производитель электроники с 2007 года с собственным производством в Санкт-Петербурге (компания Макро EMC, входит в ГК Макро Групп)
- поставщик полупроводниковых материалов
- комплексный поставщик электронных компонентов
- моделирование и производство полупроводниковых эпитаксиальных гетероструктур для задач оптоэлектроники

Головной офис расположен в Санкт-Петербурге. Собственные представительства в крупных промышленных городах России и стран СНГ.

Преимущества для наших заказчиков:

- работа по тендерам с 2012 года
- оформление банковских гарантий
- отсрочки платежей
- поставка электронных компонентов по проектным ценам
- инженерная поддержка проектов заказчиков
- сертификат системы менеджмента качества ISO 9001-2015
- необходимые сертификаты и лицензии

Данный файл получен с сайта www.macrogroup.ru